|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  |  | | МИНОБРНАУКИ РОССИИ | | | | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  высшего образования  **«МИРЭА – Российский технологический университет»**  **РТУ МИРЭА** | | | | |
| Институт информационных технологий (ИТ) | |
| Кафедра инструментального и прикладного программного обеспечения (ИиППО) | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ №2** | | | |
| **по дисциплине** | | | |
| **«Разработка клиентских частей интернет-ресурсов»** | | | |
| Выполнил студент группы ИКБО-01-19 | | Соколовский И.М. | |
|  | |  | |
| Принял  *Ассистент* | | Коваленко М.А. | |
| Практические работы выполнены | «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_2020 г. | | (подпись студента) | |
| «Зачтено» | «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_2020 г. | | (подпись руководителя) | |
|  |  | |  | |

Москва 2020

Оглавление

[Практическое задание №1: 3](#_Toc57431224)

[Практическое задание №2: 5](#_Toc57431225)

[Практическое задание №3: 7](#_Toc57431226)

[Практическое задание №4: 8](#_Toc57431227)

[Практическое задание №5: 9](#_Toc57431228)

[Практическое задание №7: 11](#_Toc57431229)

[Практическое задание №8: 12](#_Toc57431230)

[Практическое задание №9: 12](#_Toc57431232)

# Практическая работа №2: «Фреймы, якоря, ссылки и работа с мадиафайлами»

**Практическое задание №1**:

Создать, используя тег <frameset>, HTML-страницу, которая содержит три фрейма: для заголовка, меню и контента веб-страницы.

Минимальные требования:

1. В меню не менее 3-х пунктов

2. Задать оформление меню

3. Все страницы с контентом должны содержать в себе заголовки, абзацы текста, изображения (gif-анимации), аудио-/видеоконтент

4. Все страницы должны быть оформлены в едином стиле (при помощи подключения внешнего файла .css)

|  |
| --- |
| *Часть html* |
| *Index.html* |
| <frameset rows = "15%, 85%"> |
| <frame src = "top.html"> |
| <frameset cols = "25%,75%"> |
| <frame src = "menu.html"> |
| <frame src = "content.html"> |
| </frameset> |
| </frameset> |
| *Menu.html* |
| <ul> |
| <li><a href = "https://discoelysium.gamepedia.com/Endurance">Endurance</a></li> |
| <li><a href = "https://discoelysium.gamepedia.com/Pain\_Threshold">Pain Threshold</a></li> |
| <li><a href = "https://discoelysium.gamepedia.com/Physical\_Instrument">Physcial Instrument</a></li> |
| </ul> |
| *Content.html* |
| <p class ="p1">A weak cop is a dead cop. Your arsenal includes:</p> |
| <p class = "p1"><u><b>Endurance</b></u> — Take the blows. Don’t let the world kill you.</p> |
| <p class = "p1"><u><b>Pain Threshold</b></u> — Shrug off the pain. They’ll have to hurt you more.</p> |
| <p class = "p1"><u><b>Physical Instrument</b></u> — Flex powerful muscles. Enjoy healthy organs.</p> |
| *Часть css* |
| p |
| { |
| font-size: 15pt; |
| text-align: center; |
| } |
| .p1 |
| { |
| text-align: start; |
| text-indent: 40px; |
| font-size: 12pt; |
| } |
| li |
| { |
| margin-bottom: 1em; |
| } |

**Практическое задание №2**:

1. Создать HTML-страницу, которая содержит три якорные ссылки:

• Первая ссылка перемещает к первому абзацу на той же странице.

• Вторая ссылка перемещает ко второму абзацу на той же странице.

• Третья ссылка перемещает к третьему абзацу, который находится на отдельной странице.

2. Сделать изображение-ссылку.

3. Сделать ссылку на телефонный номер.

|  |
| --- |
| *Часть html* |
| *Index.html* |
| <head> |
| <style> |
| .lol |
| { |
| width: 700px; |
| text-indent: 50px; |
| text-align: left; |
| } |
| .lol1 |
| { |
| width: 700px; |
| text-indent: 50px; |
| text-align: left; |
| position: relative; |
| bottom: 230px; |
| } |
| #chair |
| { |
| width: 300px; |
| height: 230px; |
| position: relative; |
| left: 101%; |
| bottom: 220px; |
| } |
| </style> |
| <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"> |
| <title>Якори</title> |
| </head> |
|  |
|  |
| <body> |
| <li> <a href="#1"> Кресло Идея МП </a> </li> |
| <li> <a href="#2"> Кресло Джулия </a> </li> |
| <li> <a href="thirdabzcashasas.html#3"> Отличие велюра от микровелюра </a> </li> |
| <p> <a name="1"> </a> </p> |
| <div class = "lol" > |
| <p><a name="first">Кресло Идея МП оборудовано механизмом качания с регулировкой под вес и фиксацией в двух положениях (Top-Gun). Так же снабжено механизмом подъёма и опускания кресла (Газ-Лифт). Толщина поролона на сиденье 110 мм. плюс синтепоновая прослойка. Толщина поролона на спинке 110 мм. плюс синтепоновая прослойка. Каркас кресла Идея МП монолитный толщиной 18 мм. Подлокотники и крестовина - очень прочный пластик. На подлокотниках мягкие накладки. Крестовина выдерживает нагрузку до 120 кг. Изящный дизайн офисного кресла Идея МП органично сочетается с эргономичностью и функциональностью. Широкие, удобные, эргономичные сиденье и спинка делают кресло Идея МП очень комфортным и практичным. Успехов Вам и процветания бизнеса в нашем кресле Идея МП!<b> Кликните на картинку справа, чтобы перейти на страницу кресла в магазине!</b></a></p> |
| <a href = "https://www.express-office.ru/catalog/ofisnye-divany/ofisnye-myagkie-kresla/200059/"><img id="chair" src = "https://www.express-office.ru/cache/img/d7/e6/eb/d7e6ebb790aa42cebbaed938340017d490e23843/200059.jpg"></img></a> |
| </div> |
| <p><a name="2" style="position: relative; bottom:230px;" ></a></p> |
| <div class = "lol1"> |
| <p>Кресло Джулия – залог полноценного отдыха в ТВ-зоне, уютном уголке для чтения. Наклон трапециевидной спинки рассчитан таким образом, чтобы смотреть на экран было максимально удобно. В модели выдержан тонкий баланс: она обеспечивает должный комфорт и вместе с тем у сидящего человека не возникает ощущения, что он «проваливается» – пружины «змейка» придают упругость сиденью. В дизайне выражена эстетика скандинавского стиля: ножки изготовлены из массива березы, однотонный чехол сдержанно украшен окантовочными швами в виде защипов. <b> Кликните на картинку справа, чтобы перейти на страницу кресла в магазине!</b></p> |
| <a href = "https://mnto.ru/product/stul-krit-s-miagkim-sidenem-nozhki-stalnye/"><img id="chair" style="position:relative;left:101%;bottom: 180px;"src = "https://www.klenmarket.ru/upload/shop\_1/5/7/3/item\_573464/shop\_items\_catalog\_image573464.jpg"></img></a> |
| </div> |
| <a style="position: relative; bottom:450px;" href="tel:+7 (8142) 33 22 11">Позвоните нам!</a> |
| </body> |
| *thirdabzcashasas.html* |
| <p><a name="3" style="position: relative; bottom:230px;" ></a></p> |
| <p style="width: 700px; text-indent: 50px; |
| text-align: left;" > Микровелюр отличается от велюра меньшей высотой ворса и визуально больше похожа на замшу. Текстиль очень приятен на ощупь, отлично драпируется и подходит для обтягивания мягкой мебели сложных форм. Основа имеет интересное плетение, напоминающее пчелиные соты. Такая структура обеспечивает высокую стойкость материала к износу.</p> |

## Практическое задание №3:

Создать HTML-страницу, которая содержит три ссылки внутри страницы.

• Первая ссылка перемещает к id с именем wood на странице wood.html.

• Вторая ссылка перемещает к id с именем bird на странице bird.html.

• Третья ссылка перемещает к id с именем face на этой же странице.

|  |
| --- |
| *Часть html* |
| *Index.html* |
| p |
| { |
| text-indent: 25px; |
| margin:5px; |
| padding: 5px; |
| } |
| <p>Здравствуйте, уважаемые читатели! </p> |
| <p> На этой чудесной странице мы будем обучаться якорям.</p> |
| <p>Первый ведёт к <a href="wood.html#wood">деревяшке</a>, второй к <a href = "bird.html#bird">птице</a>. </p> |
| <p>А тут <a href = "#face">лицо</a></p> |
| <p id = "face" style="position: relative; bottom: -1000px;"> Здарова! <a href="https://mediasole.ru/data/images/306/306384/%D0%9D%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8F-%D0%BB%D0%B8%D1%86%D0%BE.jpg"><img src ="Настя-лицо.jpg" width ="400" height = "200" style="position: relative; left: 10%;"></img></a></p> |
| *Wood.html* |
| <body> |
| <p name = "wood">Привет, я кусок полена!</p> |
| <img src = "poleno.jpg"></img> |
| </body> |
| *Bird.html* |
| <div style = "text-align: center"> |
| <p style="text-align:center; font-size: 50; font-family: fantasy;">Привет пернатым! Я <a name = "bird">птица.</a></p> |
| <img src="Phoenix.jpg"></img> |
| </div> |

## Практическое задание №4:

Постройте с помощью тега <area> три объекта:

• прямоугольник

• круг

• многоугольную область на выбор, состоящую из 10 вершин и более, например, пятиконечную звезду

|  |
| --- |
| *Часть html* |
| <map name = "figures"> |
| <area shape = "rect" coords = "330,720, 420, 520" alt ="rectangle" href="google.ru"/> |
| <area shape = "circle" coords = "968,735,179" alt = "circ" href="https://www.bing.com"/> |
| <area shape = "poly" coords = "1390,712,1444,576,1498,708"" alt = "tr" href="vk.com"/> |
| <area shape = "poly" coords = "661,777,608,609,555,780,688,665,537,668" alt = "star" href="facebook.com"/> |
| </map> |
| <img src = "amongus.jpg" usemap="#figures"/> |

## Практическое задание №5:

Взять изображение, например, фото или картину художника, и разметить на ней три определенные области:

• квадрат

• круг

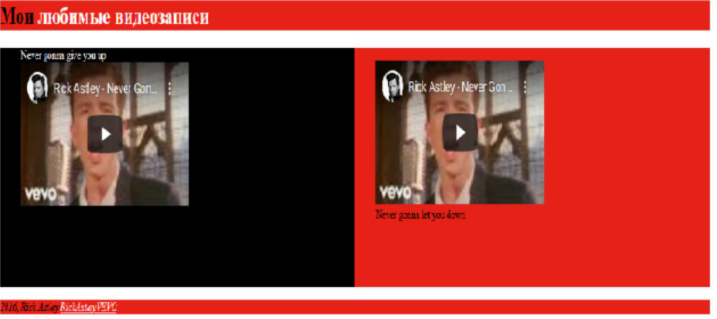
• многоугольник

К созданным областям добавить возможность перехода на внешние сайты по смыслу самого изображения.

|  |
| --- |
| *Часть html* |
| <div> |
| <p style="position: relative; font-family: fantasy; font-size: 150px;"> |
| <em>Choose your fighter!</em></p> |
| <img src = "pyro.png" style ="float: left;" usemap="#rectangle"></img> |
| <img src = "spy2.png" style = "float: left;" usemap="#circle"></img> |
| <img src = "sniper.jpg" usemap="#poly"></img> |
| </div> |
| <map name ="rectangle"> |
| <area shape="rect" coords="0, 0, 900, 700" alt = "Privet" href = "https://wiki.teamfortress.com/wiki/Pyro"> |
| </map> |
| <map name = "circle"> |
| <area shape="circle" coords="500, 307, 300" alt = "Kak dela" href = "https://wiki.teamfortress.com/wiki/Spy"> |
| </map> |
| <map name = "poly"> |
| <area shape="poly" coords="300,0,0,900,900,900" alt = "Alo" href = "https://wiki.teamfortress.com/wiki/Sniper"> |
| </map> |

## Практическое задание №7:

Создать страницу со следующим оформлением:



*Часть html*

<p style="background-color: red">Мои <a style = "color: white"> любимые видеозаписи</a></p>

<br> <div id = "video1" style="float:left; margin-bottom:40px;">

<a style = "color: white; position: relative; left:5%;">Never gonna give you up</a>

<br> <iframe style = "position: relative; left: 5%;"width="305" height="265" src="https://www.youtube.com/embed/dQw4w9WgXcQ" frameborder="0"></iframe>

</div>

<div id = "video2" style ="float:left;">

<iframe style = "position: relative; left: 5%;"width="305" height="265" src="https://www.youtube.com/embed/dQw4w9WgXcQ" frameborder="0"></iframe>

<br> <a style = "color: black; position: relative; left:5%;">Never gonna let you down</a>

</div> <p style="background-color: red;clear:left; ">2016, Rick Astley <a style = "color: white">RickAstleyVEVO</a></p>

*Часть css*

#video1

{

height: 445;

width: 650;

background-color:black;

}

#video2

{

height: 445;

width: 650;

background-color:red;

}

## Практическое задание №8:

## Создать HTML-страницу c отображением на ней индикаторов выполнения.

<p>Progress bar 1:

<br>

0.3 из 1 - <progress value = "0.3"></progress>

</p>

<p style = "margin-top: -10px">Progress bar 2:

<br>

0.3 из 1 - <meter value = "0.3"></meter>

</p>

## Практическое задание №9:

1. Создать страницу с применением тега <canvas>.

2. На странице вывести свои ФИО и рядом нарисовать:

• Вариант 1: окружность одна в другой

• Вариант 2: треугольник один в другом

• Вариант 3: прямоугольник один в другом

*Часть html*

<canvas id = "myCanvas" width = "800" height = "600"

style="border:1px #000000 solid; ">

</canvas>

<script type ="text/javascript">

var a = document.getElementById("myCanvas");

var b = a.getContext("2d");

b.font="50px Arial";

b.fillText("Hello world",250,50);

</script>